

S0H0 個人向け簡単ネットワークカメラ

PT IP CAM

ユーザーマニュアル



作成:2010/9/7

 **SystemK Corporation**

内容物一覧



本体 PT IP Cam



LAN ケーブル



AC 電源コード



インストール CD



ID/パスワードカード

カメラ構造

前



MicroSD カード挿入口

後



電源コード差込口

LAN ケーブル差込口

DI/DO 差込口

- ①カメラ本体に電源コードと LAN ケーブルを挿し、ルーターに繋げるだけでカメラ接続は完了です。

【接続図】



【接続イメージ】

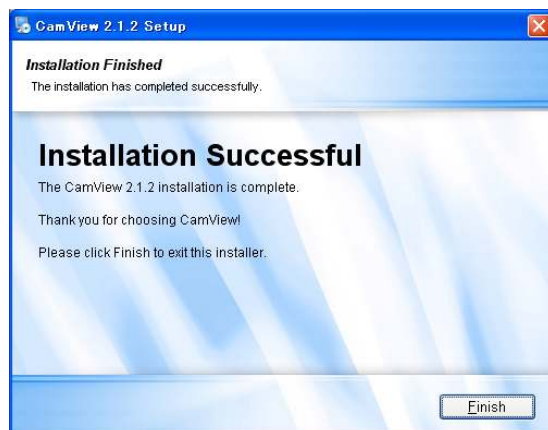


管理ソフトのインストール

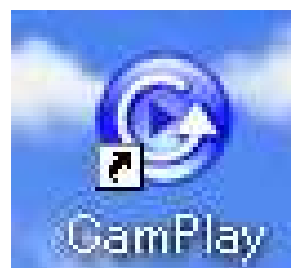
- ①PCにCDを挿入し、下記の一番上にある「Install Management Software」をクリックします。



- ②「Next」をクリックしてゆき、インストールを完了します。



- ③インストールが完了すると、デスクトップ上に CamView(モニタリングソフト)と CamPlay(録画再生ソフト)が表示されます。



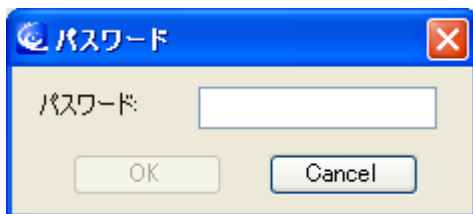
カメラの登録

①デスクトップ上のCamViewアイコンをダブルクリックすると下記モニタリング画面が表示されます。

「オートサーチ」に接続したカメラの ID が表示されるのでダブルクリックします。



②パスワード入力画面が表示されるので同封されているカードに書いてあるパスワードを入力します。



③登録したカメラ映像が表示されます。

カメラ 1 台につき最大20人まで同時アクセスが可能です。



CamView機能

モニタリングソフト「CamView」の機能を紹介します。

①スナップショット撮影や録画ができます。

スナップショット機能



録画機能



スナップショット撮影や録画データは CamPlay で再生可能です。

②様々な画面分割表示が可能です。

監視状況に応じてカメラ分割表示の選択ができ、最大36台のカメラ画面表示が可能です。

また、ALLキーを利用して、分割表示させた全てのカメラを同時に操作することが可能です。

ボリュームコントロールバーで音量調整、ミュートの設定が可能です。最初は音声再生される状態になっています。



③カメラのパンチルト操作が可能です。

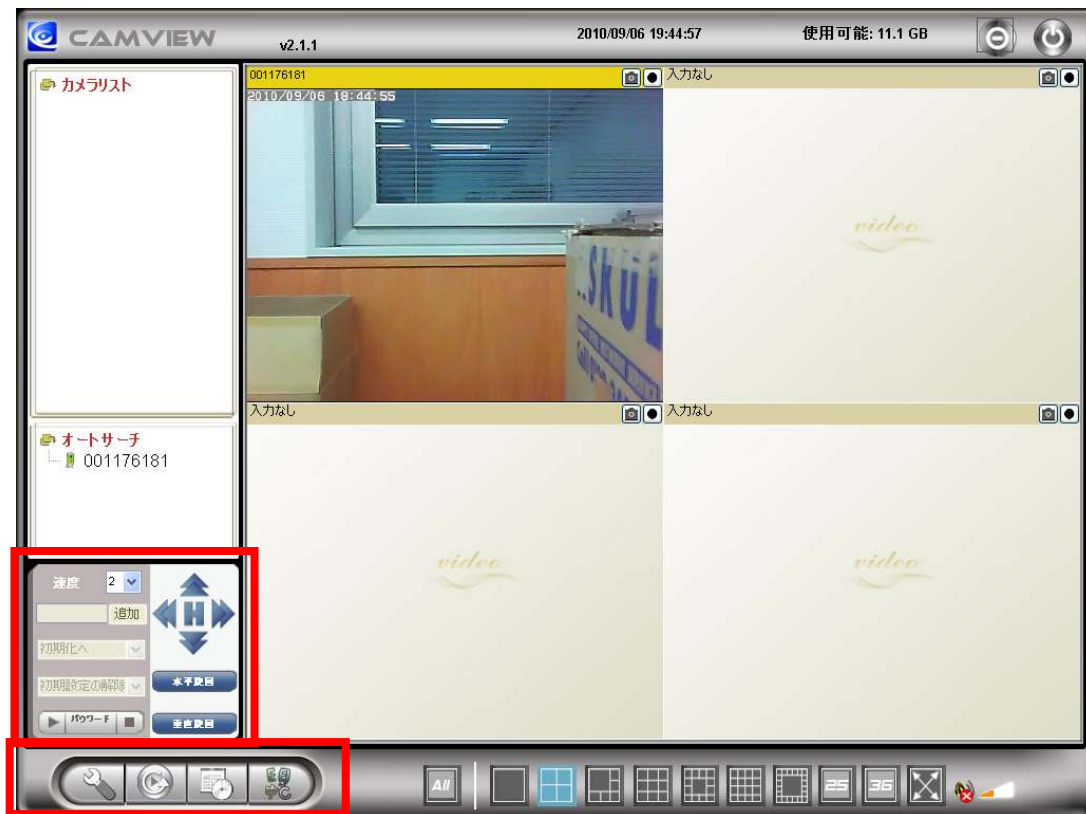
水平旋回、垂直旋回、パトロールができます。

パンチルト速度の変更やパトロール位置の設定も可能です。



④各種設定の変更が可能です。

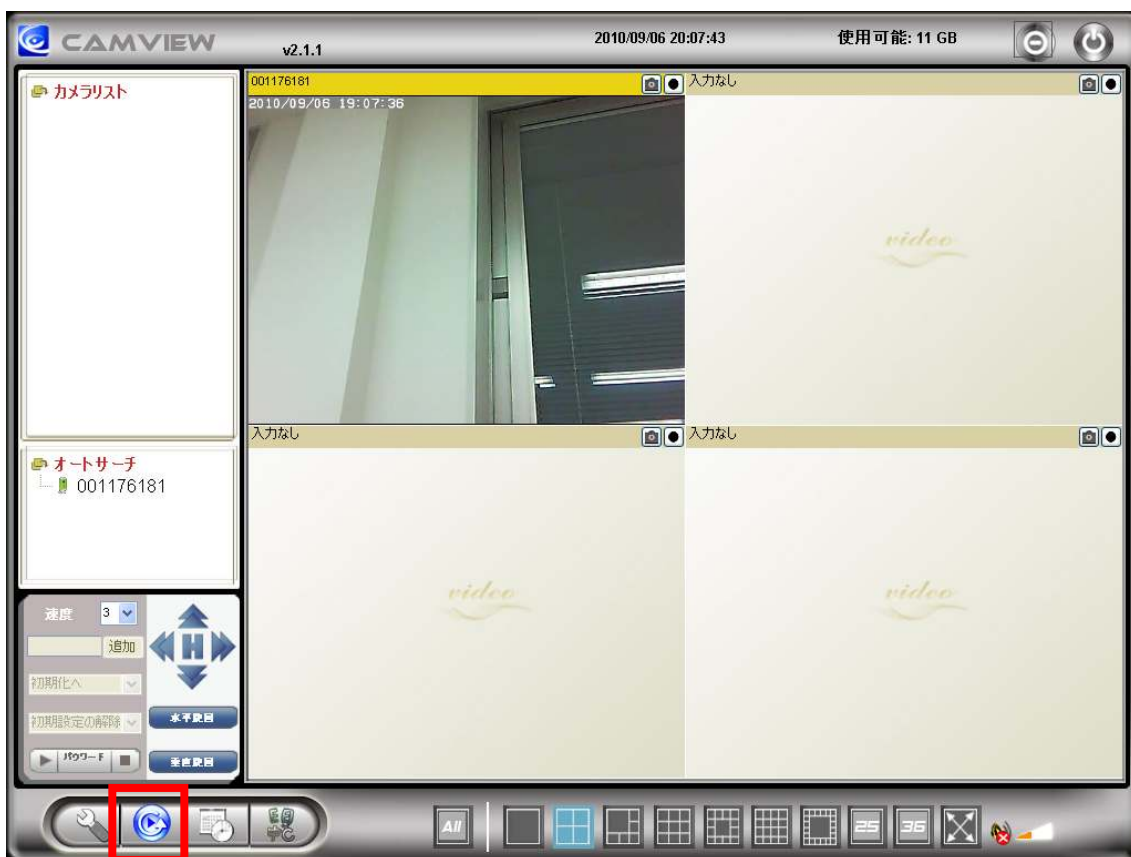
- ・言語の設定
- ・スケジュールの変更
- ・CamPlay を起動
- ・詳細設定の変更



録画再生

CamView(モニタリングソフト)で録画した映像やスナップショットの再生をします。

- ①デスクトップ上の CamPlay アイコンをダブルクリックすると録画再生画面が表示されます。CamView 画面左下の CamPlay アイコンをクリックすることで表示することもできます。



- ②録画した映像やスナップショットのデータが画面左に表示されます。
フォルダをクリックして録画ファイル選択してください。ファイルのタイムスタンプからデータの判別が可能です。
ファイルをダブルクリックすると再生が開始します。
録画再生中は、一時停止や停止、早送り、コマ送り操作が出来ます。



- ③スナップショットを選択すると、再生が出来ます。
スナップショットは印刷や編集が可能です。

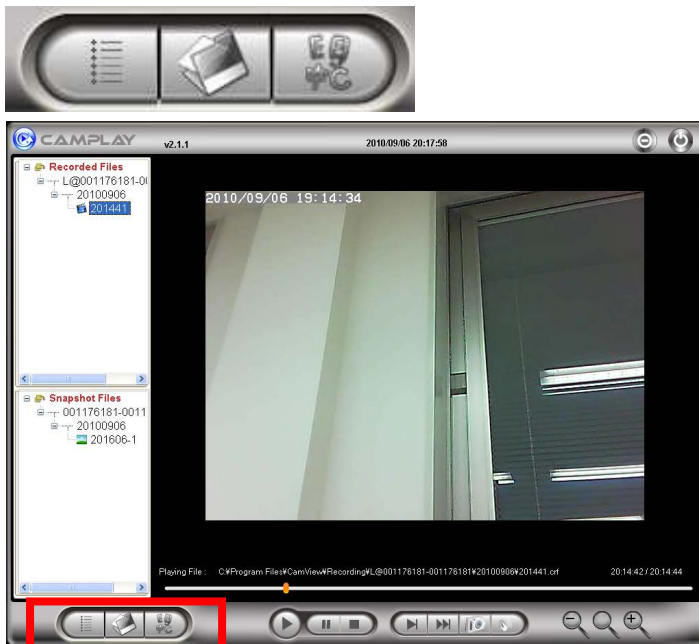


CamPlay 機能

録画再生ソフト「CamPlay」の機能を紹介します。

①各種設定の変更が可能です。

- ・ファイルリストの最小化
- ・録画データ保存先設定
- ・言語設定変更



②MicroSD カードへ録画ができます。

IP カメラ本体の右側にカードを差込んでください。

SD カードの設定はスケジュールから行ってください。

※メモリ容量は 8GB 以上をお勧めします。

※解像度や、メモリ量などによって録画時間は大きく変化するので注意してください。

録画時間の目安

	容量	25fps	15fps	5fps	1fps
解像度 640×480	4GB	2.0 時間	3.6 時間	10.4 時間	52.8 時間
	8GB	4.0 時間	7.2 時間	20.8 時間	105.6 時間
	16GB	8.0 時間	14.4 時間	41.6 時間	211.2 時間
解像度 320×240	4GB	6.4 時間	10.4 時間	31.6 時間	158.8 時間
	8GB	12.8 時間	20.8 時間	63.2 時間	317.6 時間
	16GB	25.6 時間	41.6 時間	126.4 時間	635.2 時間

カメラ設定の変更

カメラに直接アクセスして設定の変更が出来ます。

- ①CamView画面を開き、オートサーチで表示されるカメラIDを右クリックし、「ウェブ設定」をクリックしてください。



- ②ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードは空欄のままOKをクリックしてください。(パスワードはカメラ設定から変更が可能です。)



- ③カメラの設定画面が表示されます。

Seeing the video from anywhere

Pan/Tilt IP Camera

The solution to learn from anywhere. The camera is built for the Web. This is the simplest way to get the video. Check the camera's status and settings. Watch the live stream of the video in the browser.

IPカメラ設定内容	
モデル	ワイヤレス / v020308
カメラID	001-176-163
登録状況	登録完了(4)
ネットワークタイプ	有線(DHCP) - (ip=172.30.100.105)
接続ユーザー数	1
解像度	640 x 480
画像転送速度	512K bps
Email アラーム	オフ
NAS 録画	録画中ではない
SD-Card 録画	録画中ではない
Mac アドレス (16進数)	00:1B:C7:00:AF:A2

設定情報

ネットワーク

映像

スケジュール

管理

言語: 日本語

■ネットワーク設定

①初期設定の「IPアドレスを自動的に取得する」にチェックをつけます。



Seeing the video from anywhere

Pan/Tilt IP Camera

設定情報

ネットワーク

有線網路

WiFi 設定

高級設定

映像

スケジュール

管理

言語: 日本語

ネットワーク設定

☒ IP アドレスを自動的に取得する

☐ 次の IP アドレスを使う

IPアドレス: 192 . 168 . 1 . 123

サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0

デフォルトゲートウェイ: 192 . 168 . 1 . 1

☒ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する

☐ 次の DNS サーバーのアドレスを使う

優先 DNS サーバー: 168 . 95 . 1 . 1

代替 DNS サーバー: 168 . 95 . 192 . 1

設定

②高度設定もありますが PPPoE は通常無効としてください



Seeing the video from anywhere

Pan/Tilt IP Camera

設定情報

ネットワーク

有線網路

WiFi 設定

高級設定

映像

スケジュール

管理

言語: 日本語

高度なネットワーク設定

☒ PPPoE無効

☐ PPPoE有効

ユーザー名:

パスワード:

設定

■映像設定

①映像—映像設定で映像に関する設定が自由に変更できます。

映像設定	
IPカメラID	001-176-163
映像表示パスワード	1584
回線速度	512Kbps ▼
<input checked="" type="radio"/> 解像度、フレームレートを自動で設定する <input type="radio"/> 解像度、フレームレートを次の通り設定する	64Kbps 128Kbps 256Kbps 512Kbps 768Kbps 1Mbps 1.2Mbps 1.5Mbps
解像度	A) ▼
フレームレート	▼
優先順位	画質優先 ▼
明るさ	5(標準) ▼
鮮明さ	5(標準) ▼
暗い場所での感度	高 ▼
カラー	カラー ▼
ビデオフリップ	正常 ▼

●パスワード変更が出来ます

●回線速度を上げると高画質になりますが、動きが荒くなります。

回線速度を下げると低画質になりますが、動きが滑らかになります。

●ビデオフリップは、カメラを逆さまに設置する時に画像を反転させることが出来ます。

●画像が見つらい時は明るさ等の調整ができます。

②3G対応のスマートフォンで見るときの設定ができます。



Seeing the video from anywhere

3GPP/RTSP設定	
<input checked="" type="radio"/> 有効 3GPP/RTSP <input type="radio"/> 無効 3GPP/RTSP	
3GPP 回線速度	64Kbps ▼
<input checked="" type="radio"/> 解像度、フレームレートを自動で設定する <input type="radio"/> 解像度、フレームレートを次の通り設定する	
解像度	320x240(QVGA) ▼
フレームレート	5 fps ▼
<input type="radio"/> 音声有効 <input checked="" type="radio"/> 音声無効	
アクセス URL	rtsp://172.30.100.105/001176163.1584
* 注意 : 通常、rtspでのアクセスにはグローバルIPアドレスが必要です	
<input type="button" value="設定"/>	

言語: 日本語 ▼

■スケジュール設定

①E-mail またはFTP ファイルでアラームを知らせることができます



Seeing the video from anywhere

The mission is to reach faster responses.
The mission is to reach the goals.
This is the configuration that leads to better results.
It's the result of advanced engineering,
Design and control, safety and performance.
Here are the key elements of the system.

Email/FTP アラーム設定	
Email/FTPトリガー	<input type="radio"/> 動態検知 <input type="radio"/> D/I <input type="radio"/> スケジュール <input checked="" type="radio"/> 無効
動作感度	3 ▼
<input type="checkbox"/> Eメール送信 <input type="checkbox"/> FTPサーバーへ送信	
Eメールアドレス	<input type="text"/>
SMTPサーバー	<input type="text"/> ポート <input type="text" value="25"/>
SMTPユーザー名	<input type="text"/> (name@server)
SMTPパスワード	<input type="password"/>
FTPサーバー	<input type="text"/>
ユーザー名	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
リモートフォルダ	<input type="text"/>
<input type="button" value="設定"/> <input type="button" value="SMTPテスト"/>	

②カメラの裏側のDI/DO接続用端子について設定ができます。

DI: デジタル信号入力

DO: デジタル信号出力



Pan/Tilt/Zoom Camera

Seeing the video from anywhere

The webcam is Super Easy to use, you can see the video from anywhere. It is the combination of the best of both worlds, it is the world of wireless networking, design and simplicity, and performance. What are the key elements of the video 1.0 series.

- ▶ 設定情報
- ▶ ネットワーク
- ▶ 映像
- ▶ スケジュール
- ▶ Email アラーム
- ▶ D/D/O 設定
- ▶ NAS 設定
- ▶ SD-Card
- ▶ スケジュール

D/D/O 設定

デジタル入力	正常状態: 開回路 ▼ 現在の状態: 正常
デジタル出力	正常状態: 開回路 ▼ 現在の状態: 正常
D/O アラーム	<input type="radio"/> 動態検知 <input type="radio"/> D/I <input type="radio"/> スケジュール <input type="radio"/> アクティブ <input checked="" type="radio"/> 正常
D/O アラーム継続時間	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">30</div> 秒

設定

③NAS の設定が出来ます。

※NAS ストレージとはネットワークに直接接続して使用する記録用サーバ専用機です。

Seeing the video from anywhere

Pan/Tilt IP Camera

The website for this IP camera, the monitor to watch the video, this is the combination of video to setting system, also in the world of advanced technology, design and quality, stable and performance, that are the two elements of the video of the State 5 series.

NASストレージ設定

☐ 常時録画 ☐ スケジュール録画 ☒ 録画不可

☒ 画像の録画を保つ 日 (循環録画)

☐ 空きディスク以下 GB ☐ 循環録画
☐ 録画停止

使用NAS名称

使用 NAS IP アドレス . . .

共有ホルダー名

NASアクセスアカウント

NAS アクセスパスワード

言語: 日本語 ▼

④MicroSDカードをIPカメラ本体に差し込んで録画ができます。

スナップショットも MicroSD カードに保存可能です。

録画時間の目安は、8GB以上の場合で 10 時間から 30 時間程度です。

※録画時間は設定によって大きく異なります。

※保存された画像を見るにはカードリーダーが必要です。

SD-Card 録画設定

☐ 常時録画 ☐ スケジュール録画 ☒ 録画不可

空き容量がいっぱいとき ☒ 循環録画
☐ 録画停止

SD-Card の状態



MicroSD カード挿入口

⑤アラームや録画の時間設定ができます。



Pan/Tilt IP Camera

Seeing the video from anywhere

The resolution is 300x200 pixels. The images are sent to the client. Please use the appropriate tool to view the images. Please do not use the images for any other purpose. Please do not use the images for any other purpose. Please do not use the images for any other purpose.

- 設定情報
- ネットワーク
- 映像
- スケジュール
 - Email アラーム
 - D/O 設定
 - NAS 設定
 - SD-Card
 - スケジュール
- 管理

言語: 日本語

スケジュール管理

<input type="checkbox"/> Email アラーム	Email/ftp スケジュール不可
<input type="checkbox"/> D/O アラーム	D/Oスケジュール不可
<input type="checkbox"/> NAS 録画	Nasスケジュール不可
<input type="checkbox"/> SDカード録画	SDカードスケジュール不可
<input type="radio"/> 毎週 <input checked="" type="radio"/> 毎日	<input checked="" type="checkbox"/> 日 <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input checked="" type="checkbox"/> 土 時間中 23 : 00 ~ 24 : 00
<input type="radio"/> 定刻	開始時間 : 2011 / 06 / 10 : 10 : 00 終了時間 : 2011 / 06 / 10 : 10 : 00

スケジュール追加

■管理設定

①ユーザーのパスワードを設定できます。

※初期設定ではパスワードの設定はされていません。



The screenshot shows the PTIP Camera web interface. The header features a camera icon and the text "Seeing the video from anywhere". The left sidebar contains a menu with options: 設定情報, ネットワーク, 映像, スケジュール, 管理, and 管理者設定 (highlighted). The main content area is titled "パスワード (WEB設定)" and contains a form with the following fields: WEBアクセスポート (80), ユーザー名 (admin), パスワード (empty), and パスワード確認 (empty). A 設定 button is located at the bottom right of the form.

②カメラLED表示のON/OFF設定ができます。



The screenshot shows the PTIP Camera web interface. The header features a camera icon and the text "Seeing the video from anywhere". The left sidebar contains a menu with options: 設定情報, ネットワーク, 映像, スケジュール, 管理, and 管理者設定 (highlighted). The main content area is titled "Led 制御" and contains a form with the following options: ノーマル表示 (selected), LED表示OFF, and ネットワーク接続後LED表示OFF. A 設定 button is located at the bottom right of the form.

- ③日時の設定が出来ます。
ネットワークに接続して自動的に時刻を修正します。



The screenshot shows the 'NTP 日時設定' (NTP Date/Time Setting) page. The left sidebar contains a menu with options: 設定情報, ネットワーク, 映像, スケジュール, and 管理. The '管理' (Management) section is expanded, showing sub-options: 管理者設定, Led 制御, 日時 (selected), アップデート, and 再起動. The main content area has a green header 'NTP 日時設定'. Below it, there are fields for 'NTPサーバー' (time.windows.com), 'タイムゾーン' ((GMT+09:00) Japan, Korea), 'サマータイム' (set to 無効), and '現在の日時' (2011/06/10 10:12:49). A '設定' (Set) button is at the bottom right.

- ④ファームウェアのアップデートが出来ます。



The screenshot shows the 'ファームウェアアップデート' (Firmware Update) page. The left sidebar is the same as the previous screenshot, but the 'アップデート' (Update) option is selected. The main content area has a green header 'ファームウェアアップデート'. Below it, there are two radio buttons: 'FTPサーバーからのアップデート' (selected) and 'ファイルからのアップデート'. There are input fields for 'FTPサーバー', 'ユーザー名', 'パスワード', 'ファームウェアファイル名', and 'ファームウェアの場所'. A '参照...' (Reference...) button is next to the last field. An 'アップデート' (Update) button is at the bottom right.

⑤再起動ができます。



製品仕様書

モデル	パン/チルト
電力	DC5V、2A
プロセッサ	RISC CPU、ハードウェアのビデオ処理及び圧縮
ネットワーク インタフェース	イーサネット10Base T/100Base TX、Auto-MDIX、RJ-45
ワイヤレス インタフェース	IEEE 802.11g: 6 ~ 54 Mbps、IEEE 802.11b: 1 ~ 11 Mbps
	電力送信: 802.11g: 14.5dBm、802.11b: 17.5dBm
	受信感度: 転送レート54Mbps: 受信感度-73dBm 転送レート11Mbps: 受信感度-86dBm
	モード: インフラ&アドホック アンテナ得: 1.8dBi
イメージ センサー	RGB VGA 1/4" CMOS 自動露出コントロール、自動ホワイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール
光感受性	0.2 Lux
レンズ	f3.2mm、F2.0、視角: 61°、固定アイリス、バリエフォーカル
D/I D/O インタフェース	アラーム検出D/I 個、アラームトリガ用D/O 1個
microSDカード インタフェース	ローカルビデオストレージ用microSDカードインタフェース 16GBまで動作確認済み
ボタン	工場のデフォルト設定に戻すリセットボタン1個
インジケータ	インターネット接続状態表示用LED-インタフェース1個 イーサネット接続表示用LED-インタフェース1個
ビデオ 圧縮	モーション検出対応MPEG-4/パート2(ISO/IEC 14496-2) プロファイル: シンプルプロファイル、レベル0-3
解像度	160x120、320x240、640x480
フレームレート	30fpsまで可能
ビデオストリーミング	MPEG-4 バンコン、携帯別々のフレームレート/解像度/帯域幅設定
画像 設定	解像度: VGA(640x480)、QVGA(320x240)、QQVGA(160x120)
	帯域幅: 64k、128k、256k、512k、768k、1M、1.2M、1.5Mbps
	フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps
オーディオ	オーディオモニタリング用内蔵マイク
	オーディオ圧縮: MPEG2オーディオ、3GPP/ISMA用AMR-NB
セキュリティ	ウェブマネージメント用ユーザー名/パスワード保護
	ビデオディスプレイID/パスワード保護
	WiFi WEP & WPA セキュリティモード
インストール、マネージメント	CD上のインストールツール&ウェブベースの設定
メンテナンス	設定の自動バックアップ&復元
	ビデオアクセス&マルチカメラマネージメント用ビデオマネージメントソフト-CamView FTP経由ファームウェアの更新
最小限ウェブブラウジング	基本ウェブブラウザーアクセス用内蔵ウェブサーバー
マネージメント	Pentium 4 1.0GHzまたは、その以上のCPU、または同様AMD
ソフト要件	1GB RAM
対応 プロトコル	IPv4、HTTP、TCP、ICMP、RTSP、RTP、UDP、IGMP、RTCP、SMTP、SNTP、FTP、DHCP、UPnP、ARP、DNS、PPPoE等
アクセサリ (付属品)	電源アダプター、RJ45イーサネットケーブル、クイックインストールガイド、インストールツール /ソフトウェア&ユーザーマニュアルが入っているCD、ID/パスワードカード
ビデオマネージメント ソフトウェア	ビデオマネージメントソフトウェア
ユーザー	最大20ユーザー(画質設定により異なります)
アラーム及び	ビデオモーション検出経路でのイベントトリガー
イベントマネージメント	FTP及び/又はメールによるJPEGイメージの通信/アップロード
ディメンション(HxWxD) & 重量	120x91x84mm、350g、本体のみ
承認	CE、FCC/パート15 サブパートB クラスB
	無線高周波 - CE、FCC/パート15 サブパートC
	電力供給: FCC、UL EN 60950
動作条件	0-50℃、湿度20-80%RH(結露しない状況)